

ABSTRAK

TINE HAPERNASTIAWATI. *Pengembangan Multimedia Berbasis Komputer Tentang HIV-AIDS untuk Layanan Bimbingan Konseling bagi Siswa SMP Negeri 1 Wamena.* Tesis. Yogyakarta: Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta, 2012.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menghasilkan multimedia berbasis komputer yang menarik untuk layanan bimbingan dan konseling; (2) mengetahui kualitas multimedia layanan bimbingan dan konseling yang dikembangkan ditinjau dari aspek media, aspek materi; dan (3) mengetahui pemahaman siswa setelah belajar dengan menggunakan multimedia layanan bimbingan dan konseling.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan, dengan model pengembangan multimedia layanan informasi berbasis komputer untuk layanan informasi tentang HIV-AIDS, dengan langkah-langkah pengembangan adaptasi dari Borg dan Gall. Langkah-langkah tersebut adalah: pendahuluan, pengembangan, dan uji lapangan. Media ini divalidasi oleh 2 orang ahli media dan 2 orang ahli materi. Subjek ujicoba perorangan sebanyak 3 orang; ujicoba kelompok kecil sebanyak 6 orang, dan ujicoba lapangan sebanyak 30 orang. Data pada penelitian ini diambil dengan metode angket dan observasi. Analisis data digunakan analisis statistik deskriptif dan *Wilcoxon Signed Ranks Test* dengan tingkat signifikansi 5%.

Berdasarkan analisis data dan pembahasan menghasilkan kesimpulan bahwa: (1) pengembangan media layanan informasi berupa CD (*Compact Disk*) pembelajaran berbasis komputer pada program bimbingan, dengan langkah-langkah: (a) analisis produk; (b) pengembangan produk awal, meliputi: penyusunan materi, pembuatan *flowchart*, dan *storyboard*; (c) uji lapangan, meliputi: ujicoba terbatas, ujicoba kelompok kecil, dan ujicoba lapangan. Media layanan informasi pembelajaran berbasis komputer ini menarik, dilihat dari unsur respon siswa terhadap media dan materi dalam layanan informasi tentang HIV-AIDS pada siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Wamena berada pada kategori sangat baik yaitu 4,40 dari skala 5; (2) kualitas produk multimedia berupa media layanan informasi berupa CD (*Compact Disk*) pembelajaran berbasis komputer pada program bimbingan, ditinjau dari aspek media dan aspek materi, berdasarkan penilaian ahli media dan ahli materi adalah sangat baik dengan rerata skor 4,64 dari skala 5; dan (3) media layanan informasi berupa CD pembelajaran berbasis komputer pada program bimbingan konseling mampu meningkatkan pemahaman mengenai HIV-AIDS pada siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Wamena sebesar 58,93%; dari rerata sebelum perlakuan 62,50 meningkat menjadi 99,33 (sesudah perlakuan).

Kata kunci: *pengembangan, HIV-AIDS, layanan bimbingan dan konseling*

ABSTRACT

TINE HAPERNASTIAWATI: *Developing Computer-Based Multimedia on HIV-AIDS for Guidance and Counseling Services for Students of SMP Negeri 1 Wamena.* Thesis. Yogyakarta: Graduate School, Yogyakarta State University, 2012

This study aims to: (1) produce interesting computer-based multimedia for guidance and counseling services, (2) find out the quality of the developed multimedia in terms of the media and material aspects, and (3) investigate students' understanding after they learn through the multimedia.

This was a research and development study, using a development model of computer-based service information multimedia for information services about HIV/AIDS and development steps adapted from Borg and Gall. The steps included: the preliminary study, development, and field testing. The multimedia was validated by two media experts and two material experts. The individual tryout involved three people as the subjects, the small-group tryout involved six people, and the field tryout involved 30 people. The data were collected through questionnaires and observations. They were analyzed using descriptive statistics and the Wilcoxon Signed Ranks Test at a significance level of 5%.

Based on the data analysis and discussion, the following conclusions are drawn. (1) The development of information service media in the form of a computer-based learning compact disk (CD) for the guidance program involved the steps of: (a) product analysis; (b) preliminary product development, including: material design, flowchart construction, and storyboard construction; and (c) field test, including: individual tryout, small-group tryout, and field tryout. The computer-based learning information service media are interesting, indicated by the students' responses to the media and materials on information services about HIV-AIDS for Grade VIII students of SMP Negeri 1 Wamena, in the very good category with a score of 4.40 out of the 5 scale. (2) The quality of the multimedia product in the form of information service media packed in a computer-based learning CD for the guidance program, in terms of the media and material aspect based on the evaluation by media experts and material experts, is very good with a score of 4.64 out of the 5 scale. (3) The information service media packed in a computer-based learning CD for the guidance and counseling program are capable of improving the understanding of HIV-AIDS among Grade VIII students of SMP Negeri 1 Wamena by 58.93%, from 62.50 before the treatment to 99.33 after the treatment.

Keywords: *development, HIV-AIDS, guidance and counseling services*